

# 高强螺栓扭矩系数该如何检测

产品名称	高强螺栓扭矩系数该如何检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测范围:高强螺栓扭矩系数检测 周期:3-5 服务范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

## 产品详情

依据安装特性分成：大六角头螺栓和扭剪型地脚螺栓。在其中扭剪型只在10.9级中应用。

依据高强螺栓的功能级别划分为：8.8级和10.9级。

在其中8.8级仅有大六角型高强螺栓，在标识方式上，小数位前数字表示热处理工艺后的抗压强度；小数位后的数字表示屈强比即屈服强度平均误差与极限抗压强度平均误差之比。

8.8级的含义便是地脚螺栓杆的抗压强度不小于800MPa，屈强比为0.8；10.9级的含义便是地脚螺栓杆的抗压强度不小于1000MPa，屈强比为0.9。

### 一般螺母与高强螺栓差别

一般螺丝可多次重复使用，高强螺栓不能多次重复使用。

高强螺栓一般由高强度不锈钢板材做成（45号钢(8.8s),20MmTiB(10.9S)，是预应力钢筋地脚螺栓,磨擦型用扭矩扳手增加要求预应力钢筋,承受压力型拧掉红梅花头。一般地脚螺栓一般由一般不锈钢板材(Q235)做成，只需旋紧就可以。

一般地脚螺栓一般为4.4级，4.8级，5.6级和8.8级。高强螺栓一般为8.8级和10.9级，在其中10.9级占多数。

尺寸检测，外螺纹通止规检验，表层缺点检测，楔负载测试，抗压强度检测，确保荷载检测，剪切强度检测，头顶部牢固性检测，毁坏扭矩测试，确保扭距实验，扭紧实验，

径向荷载检测，疲劳测试，横着振动实验，扭距指数，抗移动指数，拧紧载荷检测，拉申屈服强度检测，要求非占比伸展抗压强度测试，断后伸长率检测，横断面缩水率检测，

冲击性吸取功检测，再淬火硬度标准，抗孔检测，蝶型螺母确保扭矩测试，有法律效力检测，矩槽钢六

角防松螺母合理扭矩检测，旋转扭矩测试，延展性实验，延展性实验，铆合裁切实验，钉头维持工作能力实验，抗碱脆实验等。

高强螺栓规范GB/T1228-2006

高强螺栓引入规范

GB/T1229-2006 钢架结构用高强度大六角螺母

GB/T1230-2006钢架结构用高韧性密封圈

GB/T1231-2006钢架结构用高强度大六角头螺栓,大六角螺母,密封圈技术性标准

GB/T3632-1995钢架结构用扭剪型高强螺栓联接副

GB/T3633-1995钢架结构用扭剪型高强螺栓联接副技术性标准

不一样级别高强螺栓材料挑选如下所示

8.8级六角螺栓 1035ACR(M10下列)1040ACR ( M12之上 ) CH38F 1045ACR 1039 10B21 10B33 10B38

8.8级内六角螺栓 CH38F 1039 10B21 ( M10-M12 ) 10B33 ( M14 ) 10B38 ( M12-M24 ) 10B21

10.9级六角螺栓 1045ACR 10B38